

## 7. COLEOPTERA.

### 4. Bostrychidæ

par

**PIERRE LESNE.**

Avant le voyage entrepris par M. le professeur SJÖSTEDT au Kilimandjaro et au Meru, on ne connaissait que fort peu de chose de la faune bostrychidologique de ces montagnes. Quelques spécimens conservés au K. K. Naturhistorisches Hofmuseum, de Vienne, et dans la collection de M. RENÉ OBERTHÜR avaient appris que l'on rencontrait au Kilimandjaro une espèce de moyenne taille, assez largement répandue dans l'Afrique orientale, le *Bostrychopsis villosula* LESNE, espèce qui fut retrouvée récemment dans la même région par M. CHARLES ALLUAUD. D'autre part, le Musée National entomologique de Berlin possédait une seconde espèce, le *Xyloperthodes nitidipennis* MURRAY, rencontrée également au Kilimandjaro.

M. SJÖSTEDT a retrouvé ces deux formes dans les montagnes qu'il a explorées; il y a recueilli, en outre, 10 autres espèces représentées par 143 individus et dont une était restée jusqu'ici inconnue. Ces matériaux permettent de se faire une opinion sur la faune des Bostrychides des hautes montagnes de l'Afrique orientale.

Le premier point qui ressort de notre étude est l'absence de formes propres à ces régions. Les 10 espèces rencontrées au Kilimandjaro sont toutes largement répandues dans l'Afrique orientale ou même dans toute l'Afrique tropicale et australe. Parmi les 5 espèces du Bas Meru, 3 figurent déjà parmi celles du Kilimandjaro; les deux autres offrent plus d'intérêt au point de vue faunistique. L'une, *Enneadesmus evacanthus* LESNE, n'était encore connue que de l'Abyssinie et du pays des Somalis: elle atteindrait au Meru sa limite vers le Sud. La seconde espèce, *Lichenophanes corticeus* n. sp., n'a encore été trouvée que dans les parties septentrionales de l'Afrique orientale allemande.

L'une des espèces dominantes au Kilimandjaro comme au Meru parait être le *Bostrychopsis villosula*, et il est assez curieux de remarquer que cet insecte n'a jamais été rencontré, au moins à notre connaissance, au nord des mêmes montagnes.

Un autre point très frappant est l'absence d'espèces cosmopolites au Kilimandjaro.

En résumé, ce que l'on sait aujourd'hui de la faune du Kilimandjaro et du Meru permet de dire, qu'en ce qui concerne les Bostrychides, elle ne se distingue pas au point de vue qualitatif de la faune des régions voisines de l'Afrique orientale.

**Lichenophanes fascicularis FÄHRÆUS.**

*Kilimandjaro*: Kibonoto-Niederung, 3 janvier. Un ♂.

Ce spécimen appartient à une forme intermédiaire entre le type et la race *morbillosus* QUEDENFELDT; mais il est plus voisin du premier.

Espèce répandue dans l'Afrique tropicale.

**Lichenophanes corticeus nov. sp.**

Long. 12—13 millimètres.

Allongé, parallèle. d'un brun fauve. Stature et facies du *Lich. fascicularis* FÄHR. dont il est très voisin.

Front recouvert d'une pubescence très dense, laissant à peine apparaître les grains saillants du tégument. Angles antérieurs de l'épistome arrondis. Taches pileuses de la massue antennaire rousses ainsi que la frange du labre et la pubescence du dessous des tarsi. Angles antérieurs du prothorax courts, déprimés, non prolongés en cornes grêles, et limitant une échancrure de forme arrondie ou subtrapézoïdale. Bosses du disque du pronotum très saillantes. Base des élytres offrant un tubercule juxtascutellaire épais. Épaules nullement saillantes en avant. Dos des élytres offrant en avant, sur le trajet de la nervure dorsale interne, une carène épaisse et élevée, et, en arrière, au voisinage de la déclivité apicale, deux paires de tubercules très élevés, revêtus de poils, mais sans grains brillants perçant cette pubescence. Pubescence des élytres très dense, formant une sorte de revêtement feutré presque continu et n'offrant que des espaces dénudés très restreints. Saillie intercoxale du mésosternum simple, non gibbeuse. Pubescence de l'abdomen très dense, d'un gris fauve, masquant la sculpture sous-jacente, mais offrant de petites taches circulaires dénudées. Pubescence des tibias normale, non épaissie à la face externe ni différemment colorée vers l'apex. Tibias antérieurs dans denticules au côté interne. Tibias postérieurs sans soies dressées à la face externe. 2<sup>e</sup> article des tarsi antérieurs plus court que le dernier, le 2<sup>e</sup> article des tarsi postérieurs au moins aussi long que le dernier.

Cette espèce prend place au voisinage immédiat du *Lich. fascicularis* dont elle se distingue notamment par la densité de la pubescence abdominale et de celle du front, par la continuité presque complète de celle des élytres, par la saillie très accusée des gibbosités du pronotum et des élytres, etc.

*Meru-Niederung*, Ngare na nyuki, le 25 novembre (D<sup>r</sup> SJÖSTEDT), un individu. Tanga (Musée national entomologique de Berlin), un individu.

**Bostrychopsis villosula** LESNE.

cf. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle* (Paris), année 1905, N:o 5, p. 298.

*Kilimandjaro*: Kibonoto, 1300 à 1900 m., en janvier et novembre; Kibonoto-Niederung, janvier, mars, août, septembre, novembre; Kibonoto steppe, fin septembre; Kibonoto, zone des cultures, en mars, avril, et depuis août jusqu'en décembre; Obstgartensteppe, en novembre; Lacs Natron entre le Kilimandjaro et le Meru, en janvier et en octobre. *Meru-Niederung*, Ngare na nyuki, en octobre et en novembre.

Les collections du K. K. Naturhistorisches Hofmuseum, de Vienne, et celle de M. RENÉ OBERTHÜR renferment quelques exemplaires de cette espèce recueillis autrefois au Kilimandjaro. Plus récemment M. CH. ALLUAUD a capturé le *Bostr. villosula* dans les mêmes montagnes et notamment dans la zone des cultures, à Kilema, en janvier, dans celle des Bruyères, à Moschi, et sur la rivière Himo, en mars.

Cette espèce est largement répandue dans l'Afrique orientale et australe.

**Bostrychoplites cornutus** OLIVIER.

*Kilimandjaro*: Kibonoto, zone des cultures, fin avril. Un ♂.

Toute l'Afrique tropicale depuis le Sénégal, le Soudan et l'Erythrée jusqu'au Cap.

**Bostrychoplites cylindricus** FÄHRÆUS.

*Kilimandjaro*: Kibonoto-Niederung en septembre; Kibonoto, zone des cultures, en février et en mai.

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique au sud de l'équateur; elle remonte du côté de l'Est jusque dans l'Abyssinie méridionale.

**Xylion adustus** FÄHRÆUS.

*Kilimandjaro*: Kibonoto, zone des cultures et steppe à arbres fruitiers, en novembre. *Meru-Niederung*, Ngare na nyuki, en novembre et décembre.

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique tropicale et australe.

**Emeadesmus evacanthus** LESNE.

*Meru-Niederung*, Ngare na nyuki, en novembre.

Paraît être localisé, en Afrique orientale, dans la région qui s'étend depuis l'Abyssinie jusqu'aux parties septentrionales de l'Afrique orientale allemande.

**Sinoxylon ruficorne** FÄHRÆUS.

*Kilimandjaro*: Kibonoto, 1000—1300 m. en avril; Kibonoto, zone des cultures, en avril, août et septembre; Lacs Natron, en octobre; Leitokitok en mai.

Afrique australe et orientale jusqu'au voisinage de l'équateur.

*Xyloperthodes nitidipennis* MURRAY, var. *plagiatus* FÄHRÆUS.

*Kilimandjaro*: Kibonoto, 1300 m., en mai, et Kibonoto, zone des cultures, en septembre.

Variété entièrement rousse: *Kilimandjaro*, Kibonoto, zone des cultures, en septembre.

Espèce de presque toute l'Afrique tropicale.

*Xyloperthodes incertus* LESNE.

in *Ann. de la Soc. Ent. de France*, 1906, p. 548 et 554.

Cette espèce a été récemment décrite par nous d'après un certain nombre d'exemplaires provenant de l'Afrique australe, Colonie du Cap et Transvaal. Nous en avons vu aussi un spécimen recueilli dans l'Erythrée italienne par M. RAGAZZI, ce qui nous avait fait supposer que l'espèce devait se rencontrer dans toute l'Afrique orientale. Sa capture dans le massif du Kilimandjaro par M. SJÖSTEDT, ainsi que la découverte de la même espèce aux environs de Nairobi par M. ALLUAUD, sont venues confirmer cette hypothèse.

Les nombreux spécimens rapportés par M. SJÖSTEDT permettent de se faire une opinion sur la variabilité du *Xylop. incertus*, espèce souvent difficile à identifier. Les proportions du dernier article de la massue antennaire, la présence d'un sillon au côté externe du postépipleure, la sculpture de la région dorsale des élytres formée d'une ponctuation très nette, assez dense et assez forte, sans traces de rides dans les intervalles, constituent un ensemble de particularités très caractéristique.

Les tubercules marginaux de la déclivité postérieure sont à peine costiformes, parfois verruciformes, jamais pointus, mais au contraire arrondis au sommet. Les épines juxtasuturales de la déclivité postérieure sont contigues à la base et généralement divergentes lorsqu'on les examine en dessus. Chez les exemplaires du Kilimandjaro, ces épines ne sont pas coniques comme chez les spécimens du Cap. Vues de dessus, elles rappellent par leur forme, celles du *Xylop. clavula* LESNE, sans qu'il y ait toutefois de dilatation apicale. Dans certains cas, ces épines tendent à prendre l'apparence mamilliforme de celles du *Xyl. discicollis* FAIRM. Rarement elles sont accolées l'une à l'autre sur presque toute leur longueur. Ces variations remarquables dans la forme des épines juxtasuturales dénotent, semble-t-il, une parenté très étroite entre le *Xyl. incertus* et ses congénères *X. clavula* et *X. discicollis*.

Les tarses postérieurs portent une longue soie au côté interne de chacun des articles 2 et 3. Parfois ces mêmes articles portent chacun deux ou trois soies (♂?).

Les spécimens du *Kilimandjaro* sont presque tous roux ou testacés avec la massue antennaire noire et la région postérieure des élytres rembrunie. L'un des individus a la tête, la région de la râpe prothoracique et les élytres (sauf à leur base) d'un brun foncé; mais le dessous du corps est roux comme chez les autres spécimens. Ceux de Nairobi sont tantôt roux avec la tête, la région de la râpe prothoracique et

le dessous du corps noir, tantôt noirs avec les bords de l'abdomen, le funicule des antennes et les pattes roux; leurs dents juxtasuturales sont contigues à la base et à peine divariquées au sommet.

*Kilimandjaro*: Kibonoto-Niederung, ainsi qu'à l'altitude 1800 m., en janvier; Kibonoto, zone des cultures, 1900 m., en décembre.

***Apate indistincta* MURRAY.**

*Kilimandjaro*: Kibonoto-Niederung, en mars; Kibonoto, zone des cultures, en février, avril, mai, septembre et décembre; Laes Natron, en novembre. *Meru-Niederung*, Ngare na nyuki, en novembre.

Afrique orientale et australe.

***Phonapate frontalis* FÄHRÆUS.**

*Kilimandjaro*: Kibonoto, zone des cultures, en février.

Toute l'Afrique tropicale et australe.

**Liste des Bostrychides recueillis jusqu'ici au Kilimandjaro et au Meru.**

- |  |   |
|--|---|
| 1. <i>Lichenophanes fascicularis</i> FÄHRÆUS.  | 8. <i>Sinoxygton ruficorne</i> FÄHRÆUS.                                     |
| 2. <i>Lichenophanes corticeus</i> LESNE n. sp. | 9. <i>Xyloperthodes nitidipennis</i> MURRAY, var. <i>plagiatus</i> FÄHRÆUS. |
| 3. <i>Bostrychopsis villosula</i> LESNE.       | 10. <i>Xyloperthodes incertus</i> LESNE.                                    |
| 4. <i>Bostrychoplites cornutus</i> OLIVIER.    | 11. <i>Apate indistincta</i> MURRAY.  |
| 5. <i>Bostrychoplites cylindricus</i> FÄHRÆUS. | 12. <i>Phonapate frontalis</i> FÄHRÆUS.                                     |
| 6. <i>Xylion adustus</i> FÄHRÆUS.              |   |
| 7. <i>Enneadesmus evacanthus</i> LESNE.        |   |

